

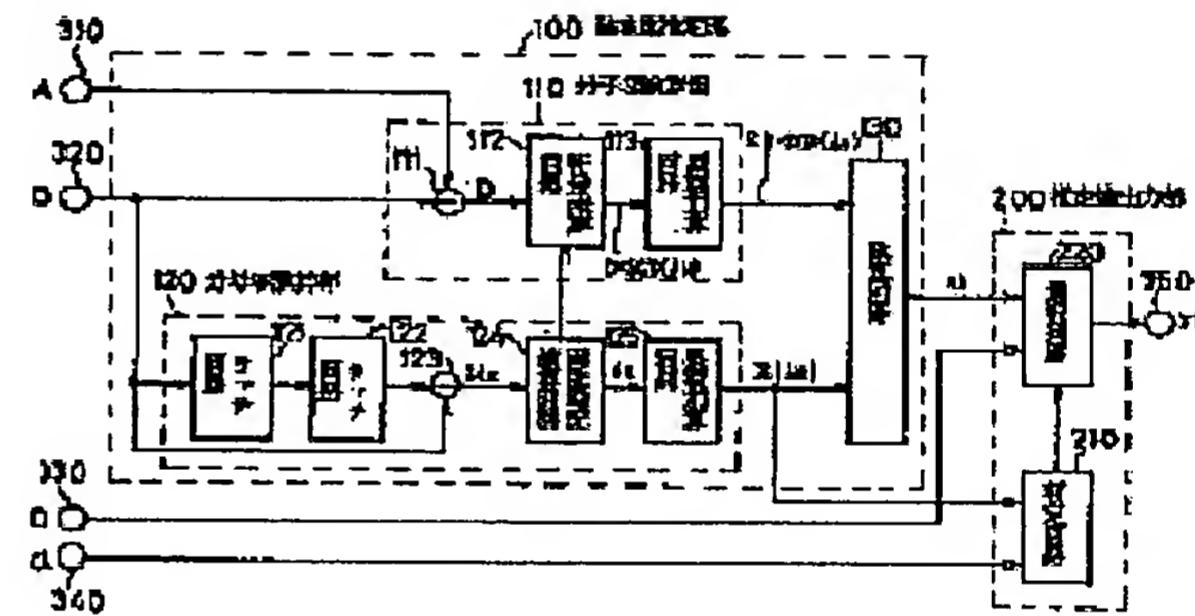
MOTION VECTOR DETECTOR

Publication number: JP8018978
Publication date: 1996-01-19
Inventor: YAMAUCHI TATSURO; MATSUO YOSHIKATSU
Applicant: OKI ELECTRIC IND CO LTD
Classification:
- international: H04N7/32; H04N7/32; (IPC1-7): H04N7/32
- European:
Application number: JP19940153208 19940705
Priority number(s): JP19940153208 19940705

[Report a data error here](#)

Abstract of JP8018978

PURPOSE: To prevent an unnatural image from being obtained when an image gradient is small. CONSTITUTION: A moving quantity estimating part 100 estimates the moving quantity of a dynamic image based on a gradient method. An estimate output part 200 outputs the estimate X_1 of the moving quantity estimating part 100 as the estimate X_2 of the moving quantity V_x when the denominator term SIGMA DELTA x of an estimation arithmetic equation to estimate the moving quantity of the dynamic image is larger than a prescribed value (α), and outputs zero supplied to an input terminal 330 when the former is smaller than the latter.



果を動き量の推定部として出しし、小さい場合は、予め定めた値を出力するようになつたので、画像勾配が小さい場合でも、不適切な動き量の推定値が付られるのを防止することができる。これにより、この発明によれば、画像勾配が小さい場合に、不自然な画面上の移動が付られるのを防止することができる。

【図1の簡単な説明】

【図1】この発明の実施例の構成を示すブロック図である。

【符号の説明】

100…動き量推定部
110…分子運動部
120…分子運動部

* 120…分子運動部
130…段階回路
111…減算回路
112…符号複算回路
113…累積加算回路
121, 122…ラッチ回路
123…減算回路
124…操作勾配境界回路
125…累積加算回路
10 200…推定値出力部
210…判定回路
* 220…選択回路

【図1】

